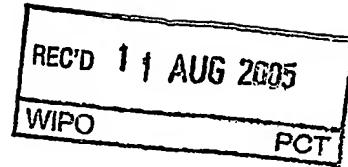


# 特許協力条約

PCT

特許性に関する国際予備報告（特許協力条約第二章）

（法第12条、法施行規則第56条）  
〔PCT36条及びPCT規則70〕



出願人又は代理人 の書類記号 P04-112	今後の手続きについては、様式PCT/IPEA/416を参照すること。	
国際出願番号 PCT/JP2004/014123	国際出願日 (日.月.年) 17.09.2004	優先日 (日.月.年) 19.09.2003
国際特許分類 (IPC) Int.Cl.7 A61K33/06, 31/352, 31/593, 35/78, A61P1/02		
出願人（氏名又は名称） サンスター株式会社		

<p>1. この報告書は、PCT35条に基づきこの国際予備審査機関で作成された国際予備審査報告である。 法施行規則第57条（PCT36条）の規定に従い送付する。</p> <p>2. この国際予備審査報告は、この表紙を含めて全部で <u>4</u> ページからなる。</p> <p>3. この報告には次の附属物件も添付されている。</p> <p>a. <input checked="" type="checkbox"/> 附属書類は全部で <u>                  </u> ページである。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 補正されて、この報告の基礎とされた及び／又はこの国際予備審査機関が認めた訂正を含む明細書、請求の範囲及び／又は図面の用紙（PCT規則70.16及び実施細則第607号参照）</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 第I欄4. 及び補充欄に示したように、出願時における国際出願の開示の範囲を超えた補正を含むものとこの国際予備審査機関が認定した差替え用紙</p> <p>b. <input checked="" type="checkbox"/> 電子媒体は全部で <u>                  </u> ページである。 (電子媒体の種類、数を示す)。 配列表に関する補充欄に示すように、コンピュータ読み取り可能な形式による配列表又は配列表に関するデータを含む。(実施細則第802号参照)</p>
<p>4. この国際予備審査報告は、次の内容を含む。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 第I欄 国際予備審査報告の基礎  <input checked="" type="checkbox"/> 第II欄 優先権  <input checked="" type="checkbox"/> 第III欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての国際予備審査報告の不作成  <input checked="" type="checkbox"/> 第IV欄 発明の単一性の欠如  <input checked="" type="checkbox"/> 第V欄 PCT35条(2)に規定する新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、それを裏付けるための文献及び説明  <input checked="" type="checkbox"/> 第VI欄 ある種の引用文献  <input checked="" type="checkbox"/> 第VII欄 国際出願の不備  <input checked="" type="checkbox"/> 第VIII欄 国際出願に対する意見</p>

国際予備審査の請求書を受理した日 18.03.2005	国際予備審査報告を作成した日 28.07.2005
名称及びあて先 日本国特許庁 (IPEA/JP) 郵便番号 100-8915 東京都千代田区霞が関三丁目4番3号	特許庁審査官（権限のある職員） 榎本 佳予子 電話番号 03-3581-1101 内線 3452
	4C 3229

## 第I欄 報告の基礎

1. この国際予備審査報告は、下記に示す場合を除くほか、国際出願の言語を基礎とした。

この報告は、\_\_\_\_\_語による翻訳文を基礎とした。  
それは、次の目的で提出された翻訳文の言語である。  
PCT規則12.3及び23.1(b)にいう国際調査  
PCT規則12.4にいう国際公開  
PCT規則55.2又は55.3にいう国際予備審査

2. この報告は下記の出願書類を基礎とした。（法第6条（PCT14条）の規定に基づく命令に応答するために提出された差替え用紙は、この報告において「出願時」とし、この報告に添付していない。）

出願時の国際出願書類

明細書

第\_\_\_\_\_ページ、出願時に提出されたもの  
第\_\_\_\_\_ページ\*、\_\_\_\_\_付けで国際予備審査機関が受理したもの  
第\_\_\_\_\_ページ\*、\_\_\_\_\_付けで国際予備審査機関が受理したもの

請求の範囲

第\_\_\_\_\_項、出願時に提出されたもの  
第\_\_\_\_\_項\*、PCT19条の規定に基づき補正されたもの  
第\_\_\_\_\_項\*、\_\_\_\_\_付けで国際予備審査機関が受理したもの  
第\_\_\_\_\_項\*、\_\_\_\_\_付けで国際予備審査機関が受理したもの

図面

第\_\_\_\_\_ページ/図、出願時に提出されたもの  
第\_\_\_\_\_ページ/図\*、\_\_\_\_\_付けで国際予備審査機関が受理したもの  
第\_\_\_\_\_ページ/図\*、\_\_\_\_\_付けで国際予備審査機関が受理したもの

配列表又は関連するテーブル

配列表に関する補充欄を参照すること。

3.  補正により、下記の書類が削除された。

明細書 第\_\_\_\_\_ページ  
 請求の範囲 第\_\_\_\_\_項  
 図面 第\_\_\_\_\_ページ/図  
 配列表（具体的に記載すること） \_\_\_\_\_  
 配列表に関するテーブル（具体的に記載すること） \_\_\_\_\_

4.  この報告は、補充欄に示したように、この報告に添付されかつ以下に示した補正が出願時における開示の範囲を超えてされたものと認められるので、その補正がされなかつたものとして作成した。（PCT規則70.2(c)）

明細書 第\_\_\_\_\_ページ  
 請求の範囲 第\_\_\_\_\_項  
 図面 第\_\_\_\_\_ページ/図  
 配列表（具体的に記載すること） \_\_\_\_\_  
 配列表に関するテーブル（具体的に記載すること） \_\_\_\_\_

\* 4. に該当する場合、その用紙に "superseded" と記入されることがある。

## 第Ⅲ欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解の不作成

次に関して、当該請求の範囲に記載されている発明の新規性、進歩性又は産業上の利用可能性につき、次の理由により審査しない。

国際出願全体  
 請求の範囲 7-11

理由：

この国際出願又は請求の範囲 7-11 は、国際予備審査をすることを要しない。次の事項を内容としている（具体的に記載すること）。  
請求の範囲 7-11 は、人の身体の手術又は治療による処置及び診断方法に該当するものである。

明細書、請求の範囲若しくは図面（次に示す部分）又は請求の範囲 \_\_\_\_\_ の記載が、不明確であるため、見解を示すことができない（具体的に記載すること）。

全部の請求の範囲又は請求の範囲 \_\_\_\_\_ が、明細書による十分な裏付けを欠くため、見解を示すことができない。

請求の範囲 7-11 について、国際調査報告が作成されていない。

ヌクレオチド又はアミノ酸の配列表が、実施細則の附属書C（塩基配列又はアミノ酸配列を含む明細書等の作成のためのガイドライン）に定める基準を、次の点で満たしていない。

書面による配列表が  提出されていない。  
コンピュータ読み取り可能な形式による配列表が  所定の基準を満たしていない。  
 提出されていない。  
 所定の基準を満たしていない。

コンピュータ読み取り可能な形式によるヌクレオチド又はアミノ酸の配列表に関するテーブルが、実施細則の附属書Cの2に定める技術的な要件を、次の点で満たしていない。

提出されていない。  
 所定の技術的な要件を満たしていない。

詳細については補充欄を参照すること。

第V欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての法第12条（PCT35条(2)）に定める見解、それを裏付ける文献及び説明

## 1. 見解

新規性（N）	請求の範囲 6	有
	請求の範囲 1-5	無
進歩性（I S）	請求の範囲	有
	請求の範囲 1-6	無
産業上の利用可能性（I A）	請求の範囲 1-6	有
	請求の範囲	無

## 2. 文献及び説明（PCT規則70.7）

文献1：JP 11-243910 A（サンスター株式会社）1999.09.14

文献2：JP 2002-121133 A（サンスター株式会社）2002.04.23

文献3：JP 2002-121146 A（サンスター株式会社）2002.04.23

（i）請求の範囲1-5に係る発明は、国際調査報告で引用された文献1, 2, 3より新規性及び進歩性を有しない。

文献1には、大豆イソフラボン抽出物、カルシウム及びビタミンD<sub>3</sub>を含有する歯周病予防及び歯周病進行予防食品組成物が記載されている（請求項1、実施例等）。また、該組成物は、カルシウムが腸管を経て体内に吸収された後、効率的に歯槽骨組織に蓄積され、歯周病を予防及び歯周病の進行を予防する効果を有する旨記載されている（【0008】）。さらに、イソフラボン抽出物として、ゲニステイン、ダイゼイン等があげられている（【0011】）。

文献2には、大豆イソフラボン抽出物、カルシウム及びビタミンD<sub>3</sub>を含有する歯周病予防用口腔内溶解錠が記載されている（請求項1、実施例）。また、大豆イソフラボン抽出物として、イソフラボン配糖体があげられている（【0012】）。

文献3には、大豆イソフラボンアグリコン、カルシウム及びビタミンD<sub>3</sub>を含有する歯周病予防用製剤が記載されている（請求項1、実施例）。また、該製剤は、大豆イソフラボンアグリコンの歯槽骨吸収抑制作用に基づいて、骨密度が低下気味の人及び閉経後女性に特に有用な歯周病予防用製剤である旨も記載されている（【0031】）。

（ii）請求の範囲6に係る発明は、国際調査報告で引用された文献1-3より進歩性を有しない。

文献1-3に記載された発明において、大豆イソフラボンアグリコン中のゲニステイン及びダイゼインの配合比は、当業者が適宜変更し、最適化することであり、当該事項による格別の効果も認められない。